

## Лабораторная работа по теме «Использование библиотеки JQuery»

Модернизируйте клиентскую часть веб-приложения, созданную в предыдущей лабораторной работе, в соответствии с заданием:

1. Создайте ветку **JQuery** путем клонирования ветки Task\_Management.
2. Добавьте в сущность поле для хранения только даты или даты и времени. Назначение поля может быть любым, например, дата регистрации пользователя (01.10.2016), запланированное время встречи (01.10.2016 11:30:12). Если сущность уже содержит данное поле, то новое можно не добавлять.
3. Измените оформление разрабатываемого веб-приложения. Используйте CSS-фреймворк Bootstrap 3/4 (панель навигации, стили для таблиц, форм и т.д.).
4. Подключите библиотеку JQuery третьей версии.
5. Замените механизм обрабатывания событий, методы работы с DOM-деревом элементов на аналогичные решения из библиотеки JQuery.
6. Для результирующей таблицы данных используйте плагин [JQuery DataTables](#). Пользователь должен иметь возможность фильтровать, сортировать, осуществлять процедуру поиска данных, а также разбивать результат постранично (пагинация).
7. Для работы с полем типа date или datetime используйте JQuery-плагин [bootstrap3-datetimepicker](#) или [bootstrap4-datetimepicker](#).
8. Для валидации формы с данными на страницах создания и редактирования сущности используйте JQuery-плагин [jquery-validation](#).
9. Все библиотеки, плагины, а также CSS-фреймворк установите с использованием менеджера пакетов **Yarn**.
10. Протестируйте функциональность разработанного приложения в следующих браузерах: Chrome, Firefox, **IE 11**.
11. Зафиксируйте изменения в локальном репозитории и отправьте их на удаленный сервер.

В ходе выполнения лабораторной работы **запрещается** использовать сторонние JS- и css-фреймворки, библиотеки, не указанные в задании.